APRIL/MAY 2024

GOTA35B — அறிவியல் தமிழ்

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SHANMUGA INDUSTRIES ARTS & SCIENCE COLLEGE LIBRARY

பகுதி அ — (10 × 2 = 20 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

1. SCIENTIA என்பதற்கு இணையான ஜெர்மன் சொல்லைக் குறிப்பிடுக.

2. அறிவியல் என்றால் என்ன ?

3. பாம்பு என்ற சொல்லுக்கான அறிவியல் முறைப்பெயரைக் குறிப்பிடுக.

4. சித்து – குறிப்பு வரைக.

5. தொல்காப்பியர் குறிப்பிடும் உயிரிப்பாகுபாடு யாது ?

6. வானியல் பற்றி செய்திகளைக் கூறும் சங்க இலக்கிய நூல்கள் எவை ?

7. கலைச்சொற்கள் என்றால் என்ன ?

8. பண்டைய தமிழரின் நேரக்கணக்கீட்டு முறை எவ்வாறு அமைந்தது ?

9. திருமந்திரம் கூறும் உயிரியல் அறிவு பற்றி சிறுகுறிப்பு தருக.

10. அறிவியல் வளர்ச்சிக்கு முன்னோடியாகத் திகழ்ந்த கிரேக்க ஞானிகளின் பெயர் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

பகுதி ஆ — (5 × 5 = 25 மதிப்பெண்கள்)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க.

11. (அ) கிரேக்க கால அறிவியல் சிந்தனைக் குறித்து வரையறுக்க.

(அல்லது)

(ஆ) உரோமானியர் கால அறிவியல் சிந்தனைகளை விவரிக்க.

12. (அ) கரிகாற் பெருவளத்தானின் அறிவியல் சிந்தனைத்திறன் குறித்து எடுத்தியம்புக.

(அல்லது)

(ஆ) பண்டையத் தமிழர்கள் கையாண்ட இயற்கைப் பாதுகாப்பு முறைமையினை விவரி.

13. (அ) சித்தர்களின் பண்முக அறிவியல் பார்வையினைத் தெரிவுப்படுத்துக.

(அல்லது)

(ஆ) உயிரியல் அறிவு, உடலியல் அறிவு சித்தர்களின் வழி விளக்குக.

14. (அ) புறநானூறு குறிப்பிடும் வானியல் செய்திகள் பற்றி எடுத்தியம்புக.

(அல்லது)

(ஆ) நெடுநல்வாடைக் குறிப்பிடும் கோள்கள் குறித்த செய்திகளை விவரிக்க.

15. (அ) அறிவியல் நூல்களின் மொழிப்பெயர்ப்பில்லைச் சொல்லாக்கத்தின் பங்குகள் குறித்த செய்தியினை தருக.

(அல்லது)

(ஆ) ஆகாயம் – இலக்கியம் வழி உணர்க.

பகுதி இ — (3 × 10 = 30 மதிப்பெண்கள்)

எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி.

16. அறிவியல் சிந்தனை முறைமையின் பரிணாம வரலாற்றினை விரிவாக எடுத்துரைக்க.

17. அறிவியல் சிந்தனை வளர்ச்சியில் இடைக்காலம் மறுமலர்ச்சிக்காலம் ஒப்பிட்டு நோக்குக.

18. சித்த மருத்தவத்தில் நோய் தீர்ப்பு முறை குறித்து விவரிக்க.

19. பத்துப்பாட்டு இலக்கியங்களின் வழிவானியல் செய்திகளை விரிவாகத் தருக.

20. அறிவியலில் கலைச்சொல்லாக்கத்தின் பங்கு குறித்து தொகுத்துரைக்க.

———————